Wulagasaurus

Wulagasaurus dongi

Wulagasaurus est un genre éteint de « dinosaures à bec de canards » herbivores du sous-ordre des ornithopodes et de la famille des Hadrosauridae. Ses fossiles ont été retrouvés en Chine, dans la région du fleuve Amour, dans la formation géologique de Yuliangze, datée du Maastrichtien moyen (Crétacé supérieur) et âgée d'environ 69 Ma (millions d'années)[2,3,4].

Une seule espèce est rattachée au genre : ***Wulagasaurus dongi***, décrite par Godefroit et ses collègues en 2008[1].

Wulagasaurus

Différents vues du dentaire droit holotype GMH W184.

Classification

Règne	Animalia
Sous-embr.	Chordata
Classe	Sauropsida
Super-ordre	Dinosauria
Ordre	† Ornithischia
Sous-ordre	† Ornithopoda
Super-famille	† Hadrosauroidea
Famille	† Hadrosauridae
Sous-famille	† Saurolophinae
Tribu	† Brachylophosaurini

Genre

† ***Wulagasaurus***
Godefroit *et al.*[1], 2008

Espèce

† ***Wulagasaurus dongi***
Godefroit *et al.*[1], 2008

Sommaire

Étymologie

Description

Classification

Références

Voir aussi

Références taxinomiques

Annexes

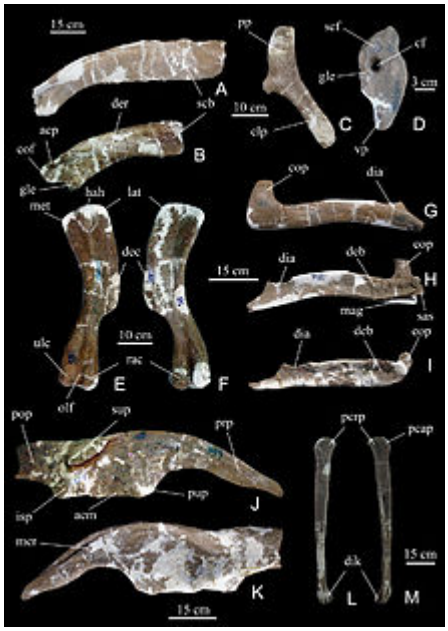
Articles connexes

Étymologie

Le nom de genre *Wulagasaurus* combine le nom de la ville de Wulaga, dans la province du Heilongjiang au nord-est de la Chine, où ont été découverts ses restes fossiles, associé au grec ancien « saûros » qui signifie « lézard » pour donner « lézard de Wulaga ». Le nom d'espèce *dongi* honore le paléontologue chinois Dong Zhiming[1].

Description

Lors de l'érection du genre en 2008, peu de restes fossiles étaient disponibles in 2008[1], et plusieurs genres d'hadrosauridés ont été décrits dans la région de part et d'autre du fleuve Amour qui marque la frontière entre la Chine et la Russie : *Charonosaurus*, *Kundurosaurus*, *Olorotitan*, *Kerberosaurus*, *Amurosaurus*, et le genre *Sahaliyania*, un lambéosauriné retrouvé dans le même lit d'ossements que *Wulagasaurus* et qui est beaucoup



Différents os de *Wulagasaurus*.

plus fréquent que ce dernier.

L'holotype, référencé GMH W184, est un os dentaire droit partiel. Godefroit et ses collègues ont attribué à ce genre d'autres restes fossiles trouvés dans le même site : trois boîtes crâniennes, un os jugal, deux maxillaires, un autre dentaire, deux omoplates, deux sternums, deux humérus et un ischion. Il peut être distingué des autres hadrosauridés (autapomorphies) par son dentaire élancé et la forme unique de son bras, qui avait des articulations et des emplacements distinctifs pour les attachements musculaires.

Thomas Holtz, en 2011, estime de façon approximative sa taille à 8 mètres de longueur totale, pour une masse de l'ordre de 2 tonnes[5].

Classification

Wulagasaurus est classé par ses inventeurs en 2008 comme le membre le plus basal de la sous-famille des Saurolophinae, des hadrosauridés sans crête creuse sur le sommet de leur crâne[1].

En 2012, une réévaluation du genre conduite par une équipe internationale dirigée par H. Xing, à partir des fossiles originaux et de nouvelles découvertes, rapproche *Wulagasaurus* des genres nord-américains *Brachylophosaurus* et *Maiasaura* qui pourraient être regroupés dans la tribu des Brachylophosaurini[4]. En 2014, H. Xing et ses collègues confirment leur hypothèse lors de la description du genre *Zhanghenglong*[6]. Cette hypothèse ne fait cependant pas consensus parmi les paléontologues[7] ; et Penélope Cruzado-Caballero et J. E. Powell en 2017 le placent toujours comme un saurolophiné basal, proche des genres *Hadrosaurus' et* Acristavus[8].

Références

1. **(en)** Pascal Godefroit, Hai Shulin, Yu Tingxiang et Lauters, Pascaline, *New hadrosaurid dinosaurs from the uppermost Cretaceous of north−eastern China*, vol. 53, 2008, 47–74 p., PDF (DOI 10.4202/app.2008.0103 (https://dx.doi.org/10.4202%2Fapp.2008.0103), lire en ligne (https://www.app.pan.pl/archive/published/app53/app53-047.pdf)), chap. 1
2. **(en)** Godefroit, P., Lauters, P., Van Itterbeeck, J., Bolotsky, Y. and Bolotsky, I.Y. (2011). "Recent advances on study of hadrosaurid dinosaurs in Heilongjiang (Amur) River area between China and Russia." *Global Geology*, **2011**(3)
3. **(en)** Michael J. Benton, *Prehistoric Life*, Edinburgh, Scotland, Dorling Kindersley, 2012, 44–45 p. (ISBN 978-0-7566-9910-9)
4. **(en)** Hai Xing, Prieto-Marquez, Albert, Gu Wei et Yu Tingxiang, « Reevaluation and phylogenetic analysis of the hadrosaurine dinosaur Wulagasaurus dongi from the Maastrichtian of northeast China », *Vertebrata PalAsiatica*, vol. 50, nº 2, 2012, p. 160–169 (lire en ligne (http://www.ivpp.cas.cn/cbw/gjzdwxb/xbwzxz/201204/P020120423369434645647.pdf) **[PDF]**)
5. **(en)** Holtz, Thomas R. Jr. (2011) *Dinosaurs: The Most Complete, Up-to-Date Encyclopedia for Dinosaur Lovers of All Ages*, Winter 2010 Appendix. (http://www.geol.umd.edu/~tholtz/dinoappendix/HoltzappendixWinter2010.pdf)
6. **(en)** H. Xing, D. Wang, F. Han, C. Sullivan, Q. Ma, Y. He, D. W. E. Hone, R. Yan, F. Du et X. Xu, « A New Basal Hadrosauroid Dinosaur (Dinosauria: Ornithopoda) with Transitional Features from the Late Cretaceous of Henan Province, China », *PLoS ONE*, vol. 9, nº 6, 2014, e98821 (PMID 24901454 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24901454), PMCID 4047018 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/4047018), DOI 10.1371/journal.pone.0098821 (https://dx.doi.org/10.1371%2Fjournal.pone.0098821))

7. **(en)** A. Prieto-Marquez, G.M. Erickson et J.A. Ebersole, « A primitive hadrosaurid from southeastern North America and the origin and early evolution of 'duck-billed' dinosaurs », *Journal of Vertebrate Paleontology*, vol. 36, nº 2, 2016, e1054495 (DOI 10.1080/02724634.2015.1054495 (https://dx.doi.org/10.1080%2F02724634.2015.1054495))
8. **(en)** P. Cruzado-Caballero and J. E. Powell. 2017. Bonapartesaurus rionegrensis, a new hadrosaurine dinosaur from South America: implications for phylogenetic and biogeographic relations with North America. Journal of Vertebrate Paleontology 37(2):e1289381:1-16

Voir aussi

Références taxinomiques

- **(en)** Référence *Paleobiology Database* : *Wulagasaurus* Godefroit *et al.*, 2008 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=118312)

Annexes

Articles connexes

- Liste des genres de dinosaures
- Ornithischia | Ornithopoda | Hadrosauroidea
- Hadrosauridae | Saurolophinae

Sur les autres projets Wikimedia :

Wulagasaurus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Wulagasaurus?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Wulagasaurus, sur Wikispecies

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Wulagasaurus&oldid=166732652 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 25 janvier 2020 à 21:28.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.